

Фархадзаде Э.М., Мурадалиев А.З., Рафиева Т.К.,
Рустамова А.А. Обеспечение достоверности ме-
тодической поддержки управления объектов
ЭЭС 4

Матвеев А.В. Использование пентаграммы для
структурирования процесса изучения электро-
технических устройств 10

Гридин В.М. Способ формирования мягкой меха-
нической характеристики бесконтактных дви-
гателей постоянного тока 18

Шамсиев М.В., Абдулкеримов С.А., Шамсиев А.М.
Ограничение бросков тока в электроприводах,
содержащих асинхронные электродвигатели с
короткозамкнутым ротором 22

Пантелеев В.И., Пахомов А.Н., Федоренко А.А.
Математические модели насыщенной асинхрон-
ной машины в полярных координатах 27

Цицкан Г.Н., Антипов М.Ю. Строгие и аппрокси-
мирующие выражения для индуктивностей соле-
ноидов круговой и квадратной формы 35

Курганов С.А., Недорезов М.В., Филаретов В.В.
Исключение избыточных слагаемых и множите-
лей в разностных выражениях чувствительности
для линейных электрических цепей 42

Калимов А.Г., Важнов С.А. Применение сингуляр-
ных финитных функций для аппроксимации
поверхностной плотности заряда в методе гра-
ничных интегральных уравнений 48

ИЗ ИСТОРИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

Радовский М.И. Георг Вильгельм Рихман, спод-
вижник Ломоносова 54

Григорьев Н.Д. Евгений Оскарович Патон
(К 150-летию со дня рождения) 58

Супра-проводники 60